

OFERTA DE CONTRATO POR 2 AÑOS (Referencia **CM21_IQOG_M2_43**)

TEMA: **Obtención y análisis de compuestos bioactivos a partir de nuevas fuentes naturales.**

LUGAR: Laboratorio de **Análisis de Alimentos y Extractos Naturales** (ANAEN); Grupo de Análisis Instrumental en Medioambiente, Alimentos y Salud (AIMAS); Instituto de Química Orgánica General (IQOG- CSIC).

TITULACIONES REQUERIDAS: Grado en Biología, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ciencias de la Alimentación, Grado en Ingeniería Química, Grado en Nutrición Humana y Dietética, Grado en Química.

PLAZO DE SOLICITUD: del 13 al 26 de septiembre de 2022

FINANCIACIÓN: Garantía Juvenil de la Comunidad de Madrid.

MÁS INFORMACIÓN: <https://sede.csic.gob.es/servicios/formacion-y-empleo/convocatorias-personal/-/convocatoria/37849>

PERSONA DE CONTACTO: María Luz Sanz (email: mlsanz@iqog.csic.es)

INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

Actualmente existe un gran interés en la obtención de **compuestos bioactivos** a partir de **residuos agroalimentarios** para maximizar el beneficio económico asociado al reciclado de estos productos, así como en la búsqueda de **nuevas fuentes naturales** ricas en dichos compuestos. En este contrato se desarrollarán **nuevos métodos de obtención y análisis** de extractos multifuncionales enriquecidos en compuestos bioactivos a partir de residuos agroalimentarios y microalgas, para su uso como nutraceúticos o cosméticos. Las actividades a desarrollar serán: 1) **Selección de condiciones experimentales** óptimas (temperatura, tiempo, ...) mediante **técnicas avanzadas de extracción** (UAE, PLE, MAE); 2) Evaluación del empleo de **nuevos disolventes**; 3) Desarrollo de metodologías mediante **GC-MS y LC-MS** para la determinación de los compuestos bioactivos; 4) Ensayos de **bioactividad**.